Digital Video Camera

使 用 說 明 書

目次

開始

■注意事項

安全注意 3
使用前之注意事項 3
操作前之注意 3

■包裝內容 5

準備

■認識數位攝影機

數位攝影機構造 6
轉動液晶顯示螢幕面板 9

■使用電池

裝入 / 更換電池 10

■使用 AC 電源轉接器

AC ADAPTER 規格 11

■記憶卡與內建記憶體

安裝 / 取出記憶卡 12
使用內建記憶體 13

■腕帶調整 14

使用

■打開電源及燈號 15

■設定日期時間及語言 16

■自訂設定值模式 17

■攝影模式 19

螢幕圖示說明 19
錄製影片 20

螢幕顯示 ……………………………………………………………………20
對焦距離 ……………………………………………………………………21
影像解析度 …………………………………………………………………21
影像品質 ……………………………………………………………………21
聲音 …………………………………………………………………………21
白平衡 ………………………………………………………………………21
選單索引 ……………………………………………………………………22

■拍照模式

螢幕圖示說明 ………………………………………………………………23
拍照 …………………………………………………………………………23
螢幕顯示 ……………………………………………………………………24
閃光燈 ………………………………………………………………………24
自拍模式 ……………………………………………………………………25
影像解析度 …………………………………………………………………25
影像品質 ……………………………………………………………………25
場景模式 ……………………………………………………………………25
白平衡 ………………………………………………………………………26
曝光補償 ……………………………………………………………………26
測光模式 ……………………………………………………………………26
ISO ……………………………………………………………………………27
選單索引 ……………………………………………………………………28

觀看

■播放模式

螢幕圖示說明 ………………………………………………………………30
螢幕顯示 ……………………………………………………………………31
縮圖顯示 ……………………………………………………………………31
音量調整 ……………………………………………………………………31
觀看照片 ……………………………………………………………………31
觀看影片 ……………………………………………………………………32
刪除 …………………………………………………………………………32
保護/移除 ……………………………………………………………………32
幻燈片 ………………………………………………………………………32
DPOF …………………………………………………………………………32
抽取式硬碟 …………………………………………………………………33
選單索引 ……………………………………………………………………33
■視訊輸出 ……………………………………………………………………34

■**軟體安裝** 39
■**應用程式安裝** 40

附錄

■**規格** 43
■**系統需求** 44

注意事項

■安全注意

附屬的光碟片爲個人電腦專用之程式光碟，非一般音樂光碟，請勿在任何音響及隨身聽上播放，以免造成光碟片損壞。
本產品爲精密機器，請勿自行拆裝分解，內部之高壓元件有可能造成電擊或走火之危險。
請勿將本產品置於陽光直射之場所，避免造成起火。

■使用前之注意事項

拍攝前請先試拍

進行重要拍攝(結婚典禮或國外旅行)前，請務必試拍以確認本數位攝影機之功能正常動作，如因本產品的故障所產生的附帶損失(攝影所需各項費用及攝影所應得利益之損失等)，本公司概不負責任何賠償責任。

著作權相關注意事項

所使用之數位攝影機拍攝之影像，除非權利人同意，否則不得違反著作權法。此外現場表演，即席演出，展示物等如有禁止攝影限制時，即使是個人目的亦不得拍攝，此外與著作權有關之影像及記載有資料的記憶卡傳送，必須在著作權法所規定的範圍之內，不得逾越其範圍。

關於液晶畫面

若液晶顯示板受損時，請特別注意顯示板內之液晶，若發生下列情形時，請務必依下列方法處理：
1.若液晶接觸到皮膚：請用布擦拭，再用大量清水沖洗。
2.若液晶接觸到眼睛：請以乾淨之清水沖洗至少 15 分鐘，並儘快送醫急救。

3.若不慎吞食液晶：請先沖洗口腔，並大量飲用開水及誘導嘔吐，再儘快送醫急救。

操作前之注意

本製品爲精密之電子零件所組成，爲確保影像之正確記錄，請勿在使用中重摔或重擊數位攝影機。

避免在以下場所使用及放置

1.潮濕及灰塵量過多之環境。
2.陽光直射處及封閉之車輛中，或其他高溫高熱之場所。
3.激烈震動之環境。
4.充滿油煙及熱氣之環境。
5.發生強力磁場之環境。
6.下雨及下雪之環境。

數位攝影機電源開啓時，請勿打開電池蓋。

若數位攝影機內部浸水時，請立刻關閉電源並取出電池。

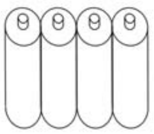
數位攝影機保養方法

1.若發現鏡頭、液晶顯示器表面及觀景窗不清潔時，請使用鏡頭刷或拭鏡布擦拭，請勿用手指觸碰鏡片。
2.爲避免刮傷鏡頭、液晶顯示器表面及觀景窗，請勿以堅硬物體碰觸數位攝影機。
3.請以柔軟之乾布擦拭數位攝影機表面，請勿使用清潔劑或揮發性之溶劑，易使數位攝影機外殼及漆料變質、變形。

包裝內容

請確認下列物品，若有任何遺失或損壞，請立即與您的經銷商聯絡。

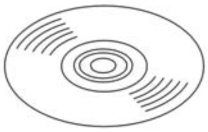
1.數位攝影機



4.三號電池"AA"鹼性 4 顆

7.AC 電源轉接器(選配)

2.USB 連接線



5.光碟片(含驅動程式)

3.TV-OUT CABLE

6.使用說明書

1.數位攝影機
2.USB 連接線
3.TV OUT CABLE
4.三號電池"AA"鹼性 4 顆
5.光碟片(含驅動程式)
6.使用說明書
7.AC 電源轉接器(選配)

認識數位攝影機

■數位攝影機構造

正面

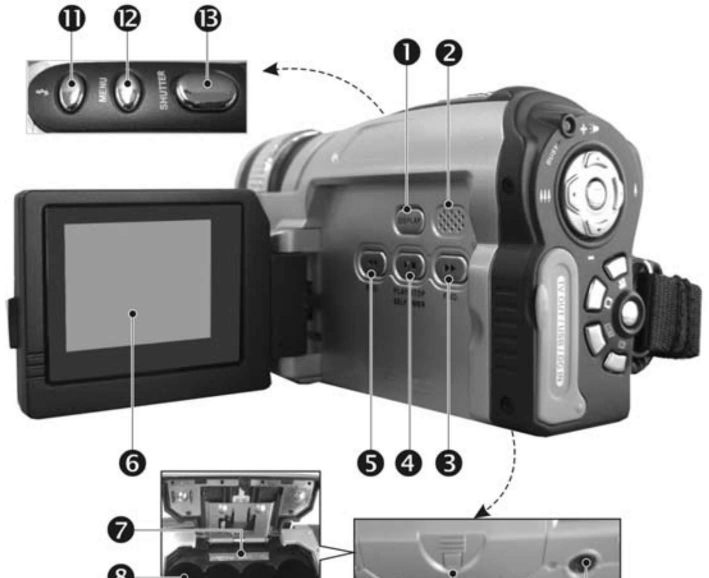
(1) 鏡頭
(2) Photo sensor
(3) 自拍指示燈
(4) 閃光燈
(5) 麥克風
(6) 腕帶

快門
拍照/錄製影片時，按下快門鍵便開始儲存照片與影片。

MENU 鍵
在拍照、攝影、播放三個模式中按下 MENU 鍵，螢幕上會顯示各模式的選單，詳細選單請參閱各模式的介紹。

左側面

(1) 顯示模式鍵	(8) 電池孔
(2) 喇叭	(9) 電池蓋鈕
(3) 快速/前進	(10) 腳架孔
(4) 播放/停止/自拍鍵	(11) 閃光燈模式鍵
(5) 快速/倒退	(12) MENU 鍵
(6) 螢幕	(13) 快門鍵
(7) 記憶卡插槽	



DISPLAY 鍵

可切換液晶螢幕上圖示的顯示方式。

RWD.鍵，PLAY/STOP 鍵，FWD.鍵

播放模式中，用來播放/停止、前進、倒退影片。拍照模式中 PLAY/STOP 鍵爲自拍鍵。

後面

(1) 狀態指示燈
(2) 多重選擇鍵
(3) 端子蓋
(4) TV-OUT 連接埠
(5) USB 連接埠
(6) AC 電源連接埠
(7) 模式選擇鍵
(8) 電源鍵

多重選擇鍵
多功能的選擇鍵，除選單上的操作，亦可當作數位變焦鍵與音量調整鍵。
模式鍵
按下任一模式鍵，可切換至攝影模式、拍照模式、自訂設定值模式、播放模式。

■轉動液晶顯示螢幕面板

數位攝錄影機液晶螢幕面板，可從攝錄影機左側打開。
數位攝錄影機液晶螢幕面板轉動方向與鎖定位置，如下圖：

打開

往後

往下旋轉 90 度

往前

往上旋轉 90 度

往後

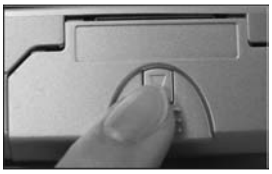
再往前旋轉至 180 度

爲了防止損壞LCD顯示器, 不要朝錯誤的方向旋轉LCD顯示器.

使用電池

■ 裝入/更換電池

❶將電池蓋 LOCK 鍵壓下



❷將電池蓋依圖示方向推開

❸請按照電池蓋內側標示，
正確放入電池

❹關上電池蓋

切勿太過用力拉扯電池蓋，以免造成電池蓋損壞。

使用 AC 電源轉接器

■AC ADAPTER 規格

操作	規格
輸入	100 ~ 240V 1.0A MAX 50~60Hz
輸出	+5.0V ⎓ 2.0A

使用外接電源

請先將攝錄影機電源關閉，並依下列圖示操作。

❶將 AC ADAPTER 插入
攝錄影機的 DC IN 孔中。

❷將 AC ADAPTER 的插入插座

請確定 AC ADAPTER 符合上述所列規格，以避免攝錄影機的損壞。

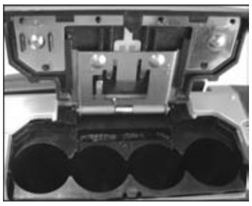
本攝錄影機不提供以 AC ADAPTER 進行充電電池充電的功能。

記憶卡與內建記憶體

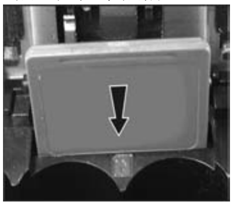
■安裝記憶卡

請先將攝錄影機電源關閉，並依下列圖示操作。

1 將電池蓋打開



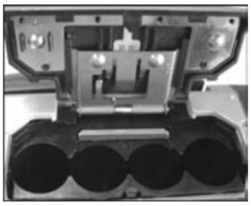
2 將記憶卡依圖示方向正確插入記憶卡插槽



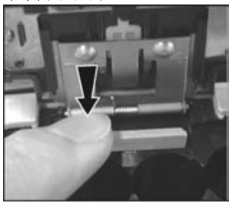
■取出記憶卡

請先將攝錄影機電源關閉，並依下列圖示操作。

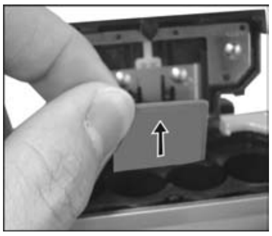
1 將電池蓋打開



2 先輕壓一下記憶卡，記憶卡會自動彈起



3 取出記憶卡時請依正確方向取出



本產品能使用之記憶卡爲 SD 或 MMC，適用規格範圍 4MB~512MB

若記憶卡裝錯方向時，將無法完全裝入，切勿過度用力插入記憶卡以免造成損壞。

若相機無法讀取記憶卡時請用柔軟之乾布輕拭記憶卡之金屬面，再進行安裝。

插卡前，記得檢查記憶卡鎖是否已打開，否則插入後螢幕將顯示 圖示，且無法執行拍照或存取動作。

插入記憶卡後，在正常狀態下，螢幕會出現 圖示，萬一插卡後，圖示顯示爲 (內建記憶體狀態)，則請參照以下 4 種可能原因及應變方法：

記憶卡內的資料格式無法辨識
　請將資料儲存備份到電腦上，並重新格式化記憶卡。

記憶卡金屬彈片污染，導致接觸不良
　請以乾淨的軟布擦拭乾淨再重新裝入。

記憶卡本身故障，無法執行動作
　建議聯絡記憶卡廠商送修。

攝錄影機插卡槽故障，導致無法讀取資料
　聯絡原售貨供應商安排送修。

■使用內建記憶體

　本攝錄影機內建 16MB 的快閃記憶體(由於操控介面程式會佔去一些內建記憶體空

間，實際上少於 16MB），可提供您記憶卡記憶容量已滿時，一暫存空間。

攝錄影機若有插入記憶卡，則所有的動作（如：格式化、儲存照片、播放影片、下載/上傳資料..等）都是以記憶卡中的資料爲主。

如要使用內建記憶體，請您將記憶卡拔除即可，如此一切資料的讀寫便以內建記憶體中的資料爲主。

腕帶調整

請依下列圖示調整腕帶至舒服位置。

1 將皮套打開

2 請調整腕帶長度至符合手腕大小位置

3 蓋上皮套

打開電源及燈號

電源

按下 POWER 鍵即可打開電源，如欲關機，請再按一次 POWER 鍵。

攝錄影機具有省電模式，當不動作 3 分鐘（系統預設值）後，將自動關機。
您可透過修改自訂設定值模式中節約電源的選項來調整自動關機時間長短（詳見 P.17）

燈號

位於攝錄影機前面（自拍燈）及後面（狀態指示燈），意義如下：

	操作	意義	
狀態指	紅色指示燈	閃爍	忙碌中

示燈	綠色指示燈	亮	正常待機中
自拍燈	紅色指示燈	閃爍	自拍指示燈，倒數至最後 3 秒時為快速閃爍

設定日期時間及語言

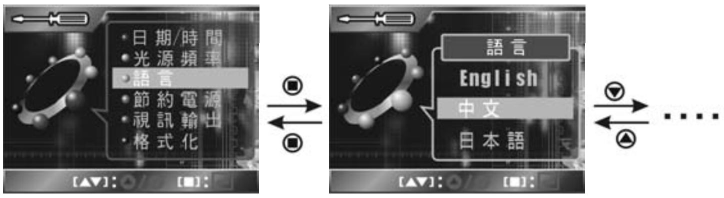
請利用 SETUP 模式鍵切換至設定自訂值模式。

■設定日期時間

由於攝錄影機會記錄日期時間，使用前請先設定正確的日期與時間。其餘詳細的設定請參考自訂設定值模式。

■設定語言

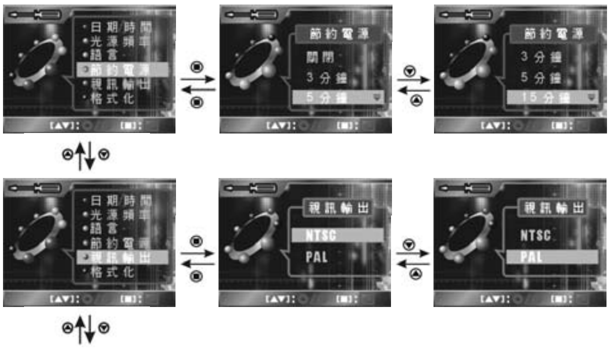
請選擇您所喜好的語言，分別有英文、繁體中文、日文、德文、法文、義大利文、西班牙文。

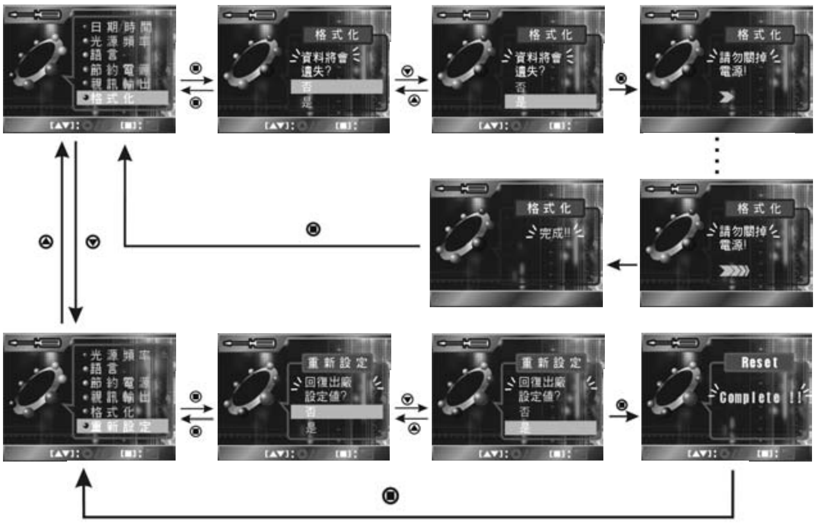


自訂設定值模式

請利用 SETUP 模式鍵切換至設定自訂值模式。

■選單索引





依照您所在位置，您必須切換攝錄影機的視訊輸出爲 **NTSC** 或 **PAL**，以便在電視上播放影片。

格式化會將記憶體（卡）內的資料完全刪除，無法復原。使用前請先確認重要資料是否已備份。

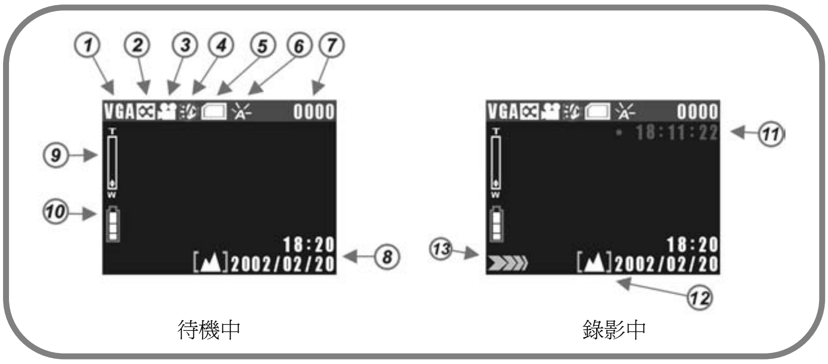
頻率的選項可讓數位攝錄影機補償因 **50Hz** 或 **60Hz AC** 電源所造成的現象。

重新設定後，會回復成出廠設定值，語言也會變成英文。

攝影模式

請利用 DVC 模式鍵切換至攝影模式。

螢幕圖示說明



① 影像解析度	⑥ 白平衡
② 影像品質	⑦ 已攝影檔案數
③ 攝影模式	⑧ 日期時間

④ 聲音

：打開錄音

：關閉錄音

⑤ 記憶體狀態

：記憶卡全滿

：記憶卡半滿

：記憶卡空

：記憶卡防寫

：內建記憶體全滿

：內建記憶體空

⑨ 數位變焦顯示

⑩ 電池狀態

：全滿　：少量

：半滿　：耗盡

⑪ 錄影時間

⑫ 對焦距離狀態

[ ] [ ] [ ]

⑬ 錄影狀態顯示（動畫）

■錄製影片

您可以使用本數位攝錄影機錄製 MPEG4 格式的影片。前方的麥克風將錄製聲音。（您亦可將錄製聲音的功能關掉，請參考 P.22）

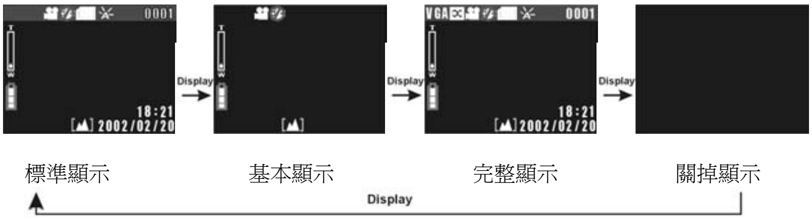
錄製影片的時間受到記憶卡（體）容量大小的限制。另外，影像解析度與影像品質也會影響錄製影片的時間長短，高解析度、高品質所錄製的時間較短。

依照下列步驟開始錄製影片：

1. 打開電源，並將日期時間（參考 P.16）設定好。
2. 利用 DVC 模式鍵切換到錄影模式（剛開電源時，錄影模式爲預設的模式），可在螢幕上看到錄影模式的圖示，並將影像解析度、影像品質（參考 P.22）等依您的需要設定好。
3. 在液晶螢幕上可看到想要錄影的場景，按下錄影鍵後即可開始錄影，液晶螢幕右上角開始顯示錄影時間，左下角的錄影狀態顯示圖示開始動作。
4. 可利用多重選擇鍵鍵來拉近 /遠離 攝影主題，最大可放大至 4 倍。
5. 請利用 鍵根據想要的拍攝主體之距離來選擇對焦距離。若要近距離的主題清楚，請選擇 [ ]，此時影像會由近而遠逐漸模糊。（參考 P.21）
6. 欲停止錄影，再按一次錄影鍵即可。
7. 欲觀賞錄下的影片，請看播放模式（參考 P.30）。

■螢幕顯示

請利用 DISPLAY 鍵切換螢幕顯示方式。



■對焦距離

請利用 鍵切換對焦距離狀態。

顯示	說明
	遠距離對焦（約 1 公尺至無限遠），其餘範圍影像逐漸模糊。
	中距離對焦（約 50 公分~1 公尺），其餘範圍影像逐漸模糊
	近距離對焦（約 30 公分），適合特寫主體之攝影。

■影像解析度

拍攝影片時，有 2 種解析度可供選擇 :VGA（640x480）、CIF（320x240）。VGA 解析度的影片較 CIF 清晰，但可錄製時間較短。

■影像品質

本攝錄影機提供 3 種影像品質設定 :最佳、標準、基本。差別在於對影片進行壓縮時，壓縮的比率。舉例來說：
"基本"此選項，壓縮率最大，所以儲存後檔案容量最小，但是畫質最差。

■聲音

本選項可設定是否欲錄製聲音。選 "開" 時，會錄製聲音，若選 "關"，則不會錄製聲音。

白平衡

由於物體所反射出的光彩顏色依光源的色彩而定，而人的大腦可以偵測並且更正這樣的色彩改變，所以不論是在陽光下、陰天、室內日光燈下，人們所看到的白色物體依舊。然而，就數位攝錄影機而言，這些由不同光源產生的「白色」在顏色上來說還是不盡相同的，有的含有淺藍色，有的含有紅色或黃色。爲了貼近人的視覺，數位攝錄影機就必須根據光線來調整色彩，以便在影片中能夠呈現出接近人類肉眼所看到的白色。這種調整便稱之爲「白平衡」。

在攝影模式中提供 3 種白平衡設定：

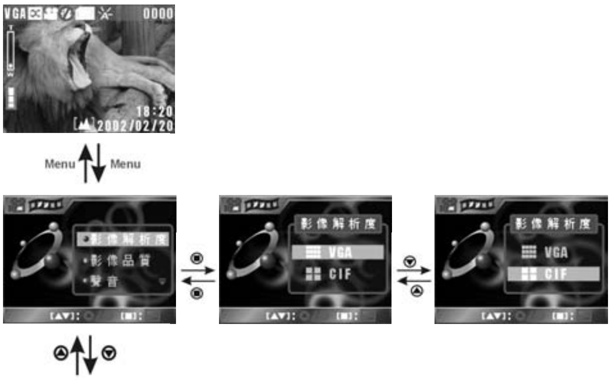
自動：自動白平衡，適用於一般攝影。

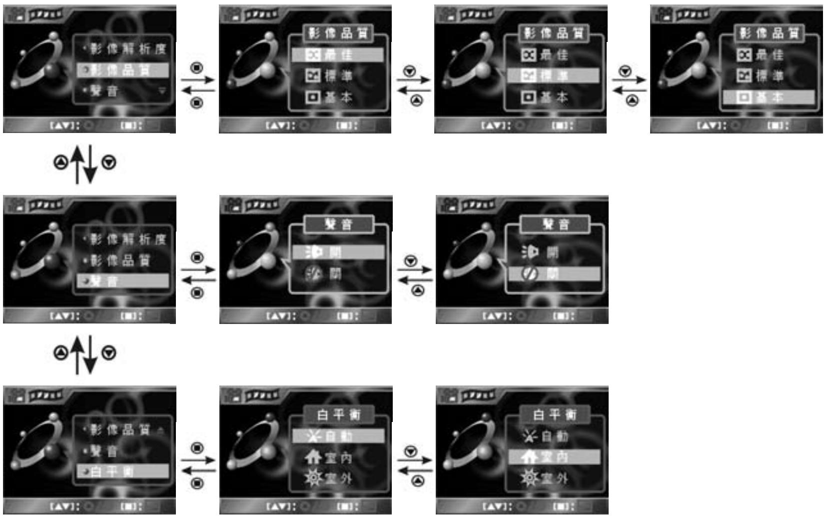
室內：適用於室內攝影。

室外：適用於室外（自然光）下攝影。

請利用 MENU 鍵可 顯示/隱藏 選單。

選單索引

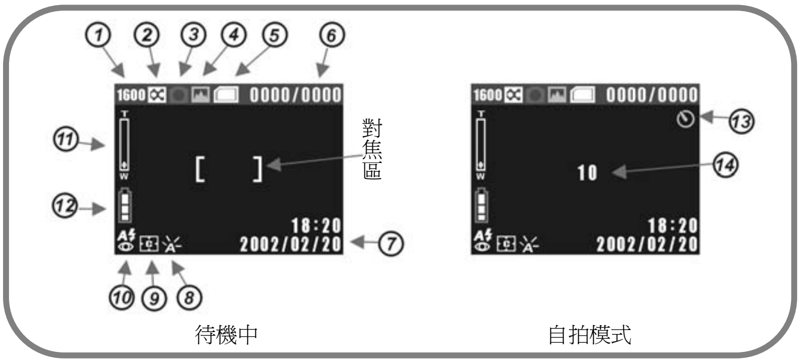




拍照模式

請利用 DSC 模式鍵切換至拍照模式。

■螢幕圖示說明



① 影像解析度
② 影像品質
③ 拍照模式
④ 場景
⑤ 記憶體狀態
：記憶卡全滿
：記憶卡半滿
：記憶卡空
：記憶卡防寫
：內建記憶體全滿
：內建記憶體空
⑥ 已拍照數/最大可拍照數

⑦ 日期時間
⑧ 白平衡
⑨ 測光模式
⑩ 閃光燈狀態
⑪ 數位變焦顯示
⑫ 電池狀態
：全滿
：半滿
：少量
：耗盡
⑬ 自拍模式
⑭ 自拍倒數計時

■拍照

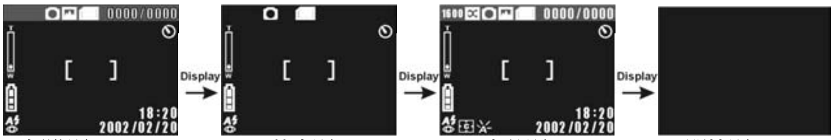
您也可以使用本數位攝錄影機拍攝靜態照片。檔案為 JPEG 格式。
拍照張數受到記憶卡（體）容量大小的限制。另外，影像解析度與影像品質也會影響可以拍攝照片張數的多寡，高解析度、高品質的照片，需要較大的記憶體容量。

依照下列步驟開始拍照：

1. 打開電源，並將日期時間（參考 P.16）設定好。
2. 利用 DSC 模式鍵切換到拍照模式，可在螢幕上看到拍照模式的圖示，並將影像解析度、影像品質（參考 P.28）等依您的需要設定好。
3. 在液晶螢幕上可看到想要拍照的場景，按下快門鍵後即可拍照。快門鍵有二段，壓下第一段會進行對焦，此時對焦區框框會變成紅色，繼續壓下第二段則會進行檔案記錄。
4. 可利用多重選擇鍵鍵來拉近 /遠離 攝影主題，最大可放大至 4 倍。
5. 亦可利用 SELFTIMER（自拍鍵）來自拍。
6. 光線不足時請打開閃光燈（請參考下面圖表“閃光燈”詳細說明）。
7. 欲觀賞拍下的照片，請看播放模式（參考 P.30）。

■螢幕顯示

請利用 DISPLAY 鍵切換螢幕顯示方式。



標準顯示　基本顯示　完整顯示　關掉顯示

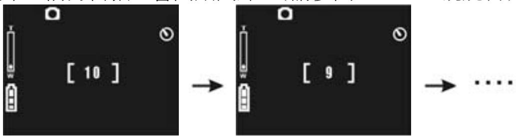
■閃光燈

請利用 鍵切換閃光燈狀態。

顯示	作用	說明
	關	關閉閃光燈，適用於光源充足時
	自動	自動閃光，適用於一般環境
	自動+移除紅眼	光源不足時自動閃光，並會預閃閃光燈來移除因網膜反射閃光而產生的"紅眼"效應，適用於拍攝肖像
	強迫閃光 +移除紅眼	強迫閃光燈閃，並移除紅眼效應
	慢速同步	適用於夜景或昏暗燈光，建議使用三角架

■自拍模式

欲自拍時，請按下 SELFTIMER 鍵。此時液晶螢幕上會顯示倒數數字（倒數 10 秒）與自拍模式圖示，前方自拍燈會開始閃爍。（請參閱 **P.15** 燈號說明）



■影像解析度

拍攝靜態影像時，有 3 種解析度可供選擇 :2048x1536， 1600x1200，640x480。較大解析度的照片於印製照片時較清晰，但會佔較多的記憶體與較長的儲存時間。

■影像品質

本攝錄影機提供 3 種影像品質設定 :最佳、標準、基本。
差別在於對照片進行壓縮時，壓縮的比率。舉例來說：
"基本"此選項，壓縮率最大，所以儲存後檔案容量最小，但是畫質最差。

場景模式

本攝錄影機提供 13 種場景模式，您可以根據喜好來選用不同的場景，攝錄影機會提供不同的白平衡、曝光補償、測光模式、ISO 等內定值。分別如下：

自動：所有設定值交由機器判斷，適用於一般拍照。

手動：所有設定值皆由使用者決定。

肖像：適用於肖像。

風景：適用於室外風景。

宴會：適用於室內宴會。

海灘：適用於光亮的主體，像是沙灘、雪地或湖泊。

日落：適用於日出或日落時的雲霞場景。

夜間肖像：適用於夜間拍攝肖像。

夜間風景肖像：適用於夜間拍攝風景。

煙火秀：適用於煙火秀，提供較快的快門速度。

特寫：強調拍攝主體，而背景模糊。

複製：適用於拍攝名片、文件上的文字或圖案。

逆光：適用光源來自於拍攝主體的後方。

除手動外，若選用其他的場景，則白平衡、曝光補償、測光模式、ISO 等選項會變成黑色且無法進入調整。

白平衡

何謂白平衡，詳細說明請參考 P.21。
在拍照模式中提供 6 種白平衡設定：

自動：自動白平衡，適用於一般拍照。

陽光：適用於室外（自然光）拍照。

燈泡：適用於室內光源爲燈泡的情況下。

日光燈：適用於室內光源爲日光燈的情況下。
陰天：適用於室外陰天的狀況下拍照。
高速：它適用於快速移動的物體。

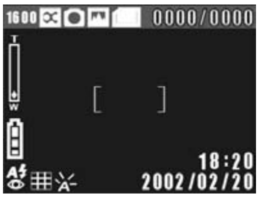
■曝光補償

提供手動設定曝光補償的值，從-2.0EV 到+2.0EV，共 9 段。

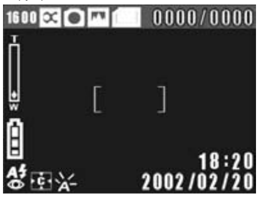
■測光模式

提供 4 種測光模式，分別如下：

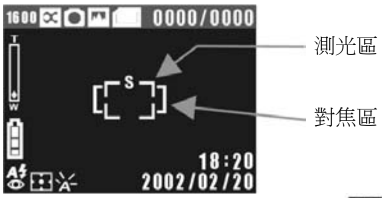
●矩陣測光：測光系統將整個畫面分成多個區域，計算出一最佳曝光值。螢幕左下角顯示圖示。



●中央測光：測光偏重中央，其餘畫面與以平均的測光，螢幕左下角顯示圖示。較適用於人像寫真。



●點測光：測光區域限定於畫面中央的位置，約佔整個畫面的 1/25，在螢幕上中央會出現一方框，螢幕左下角則會顯示圖示。點測光適合用於背景非常明亮或是非常暗的狀態下。



●自動對焦區：相機測光僅在目前的對焦區，螢幕左下角顯示圖示。

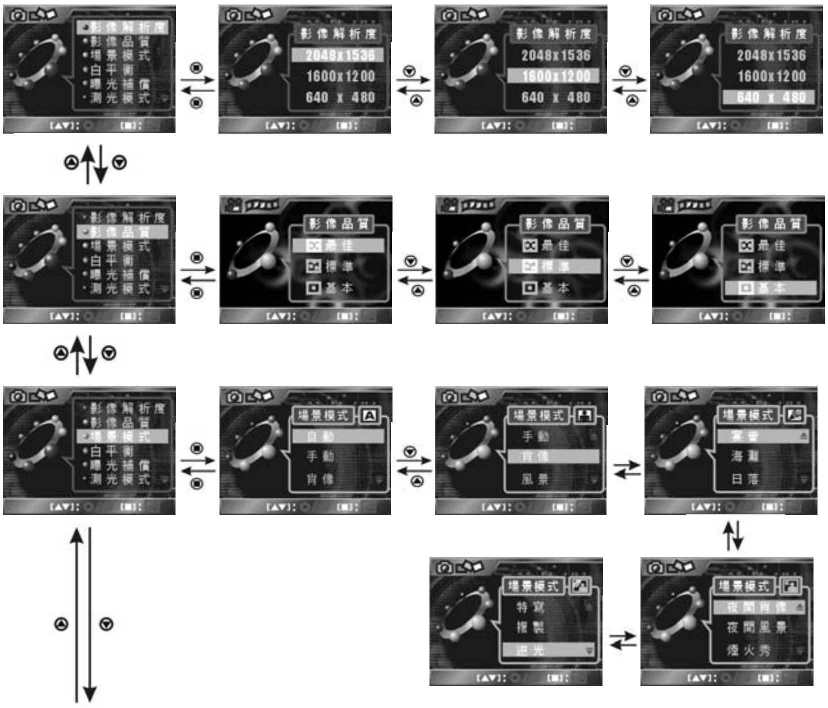
除手動場景外，其餘場景模式無法進入白平衡、曝光補償、測光模式、ISO 選項調整（此時選項顏色會變黑）

■ISO

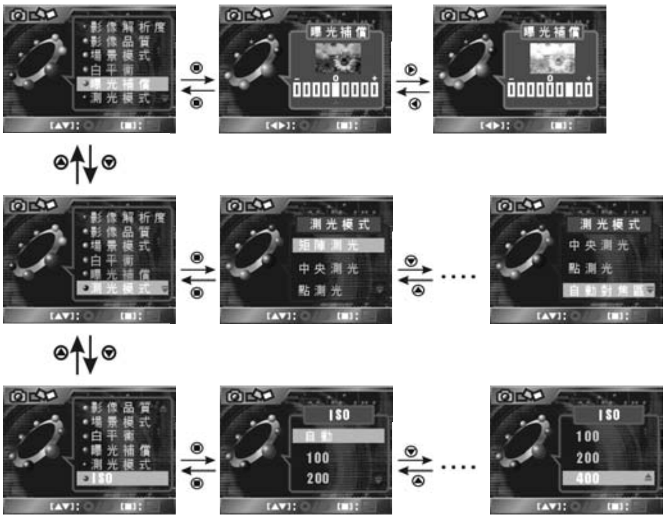
ISO（感光度）是攝錄影機對光源反應快慢的一種測量。感光度越低，需要較多的曝光。所以當您調高感光度時，快門速度會變快其減少曝光，但照片上可能會出現雜訊。提供 4 種設定：自動、100、200、400。（100 相當於 ISO 100 的軟片，依此類推）。

■選單索引

請利用 MENU 鍵可 顯示/隱藏 選單。


影像解析度
影像品質
場景模式
白平衡
曝光補償
測光模式
2048x1536
1600x1200
640 x 480
最佳
標準
基本
自動
手動
肖像
風景
宴會
海灘
日落
夜間肖像
夜間風景
煙火秀
特寫
複製
逆光

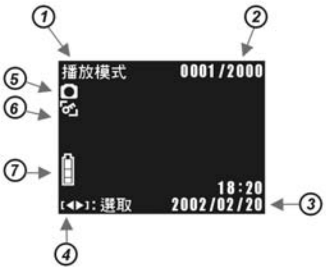
影像解析度
影像品質
場景模式
白平衡
曝光補償
測光模式
自動
陽光
燈泡
日光燈
陰天
高速



播放模式

請利用 PLAYBACK 模式鍵切換至播放模式。

■螢幕圖示說明



照片

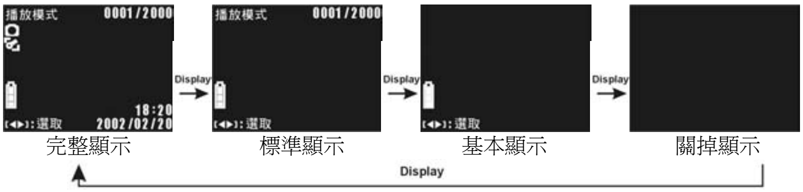
影片

① 播放模式
② 目前照片（影片）編號 /全部檔案數
③ 照片（影片）的日期時間
④ 前一張 / 後一張 照片（影片）
⑤ 照片（影片）指示
⑥ 檔案保護
⑦ 電池狀態
: 全滿
: 半滿
: 少量
: 耗盡
⑧ 影片時間
⑨ 影片播放/停止指示

若記憶卡（體）中沒有照片/影片，則畫面上會出現"沒有檔案"，並持續閃爍的訊息。

■螢幕顯示

請利用 DISPLAY 鍵切換螢幕顯示方式。



■縮圖顯示

請利用 鍵切換縮圖顯示方式。

進入縮圖顯示後，可利用 / 選擇 前一 / 下一 張照片（影片），按下 / 則可選擇上一頁/下一頁。

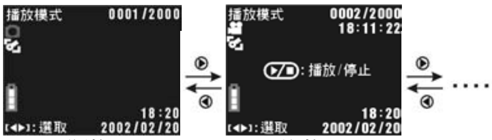
選定後按下 鍵即可進入該照片（影片）。

■音量調整

若選到影片時，可利用 （增加）/ （減小）調整播放音量大小。若無動作超過 3 秒，則顯示自動回復。（影片開始播放後，也可以依此方式調整音量）

■觀看照片

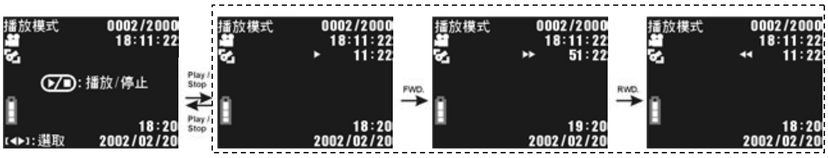
請利用 （前一張）/ 後一張來選擇欲觀看的照片或影片。



照片　　　　影片

觀看影片

請利用（前一張）/ 後一張來選擇欲觀看的照片或影片。
若選到的是影片，在液晶螢幕上會出現如下圖的畫面：



按下 PLAY/STOP 鍵後，開始播放。欲停止播放，只需再按一次 PLAY/STOP 鍵。播放中，可利用 FWD.鍵來快速前進，RWD.鍵來快速倒退。

刪除

可將不要的照片/影片從記憶卡（體）中刪除。請注意！已刪除的檔案，無法恢復。若照片/影片有設定保護，則未移除保護前，無法刪除。

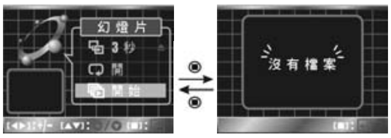
保護/移除

可將重要的照片/影片設定保護。未移除保護前，無法刪除這些照片/影片。已設定保護的照片/影片，於螢幕上會顯示 圖示。

幻燈片

可將所有照片（不含影片）以幻燈片方式自動播放。可設定二張照片之間隔時間（選至 選項，並利用 增加/ 減少間隔時間)，可從 1 秒至 10 秒。另外，可透過 開或 關來設定是否重複播放（至該選項後，利用 切換開或關） 。全都設定好後，移至 選項後，按下 即開始播放。

若記憶卡（體）中沒有照片，則會出現以下訊息：



幻燈片只會播放記憶卡（體）中的照片，影片並不會播放。

DPOF

此選項可將數位列印指令儲存於照片檔案中。使用者只要將記憶卡插入任何 DPOF 相容裝置，即可直接列印出。

●設定單張：一張一張照片進行單獨的設定列印張數， 利用 增加 / 減少列印張數， 前一張/ 後一張選擇照片。

●設定全部：所有照片設定相同的列印張數。

●日期：照片上是否要列印出日期，利用 來切換日期的開 / 關。

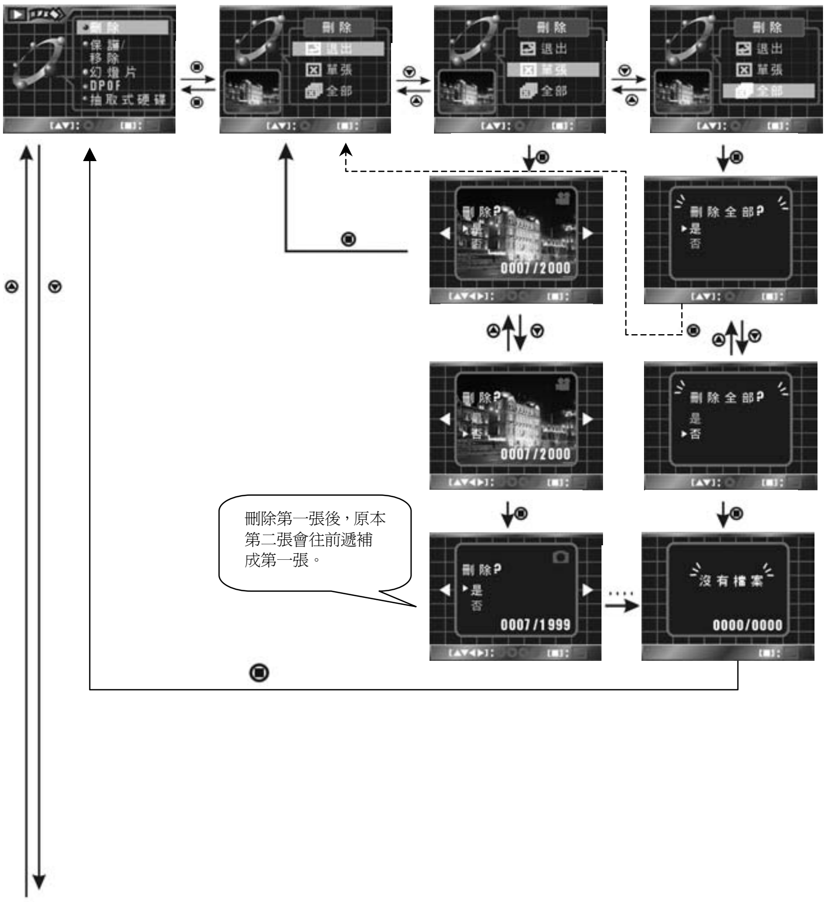
抽取式硬碟

可將記憶卡當成抽取式硬碟裝置。在任何模式下將 USB 線插入相機，相機的 LCD 畫面會顯示出〝USB MSDC〞，即可下載記憶卡中的資料到電腦，或上傳資料到記憶卡中。

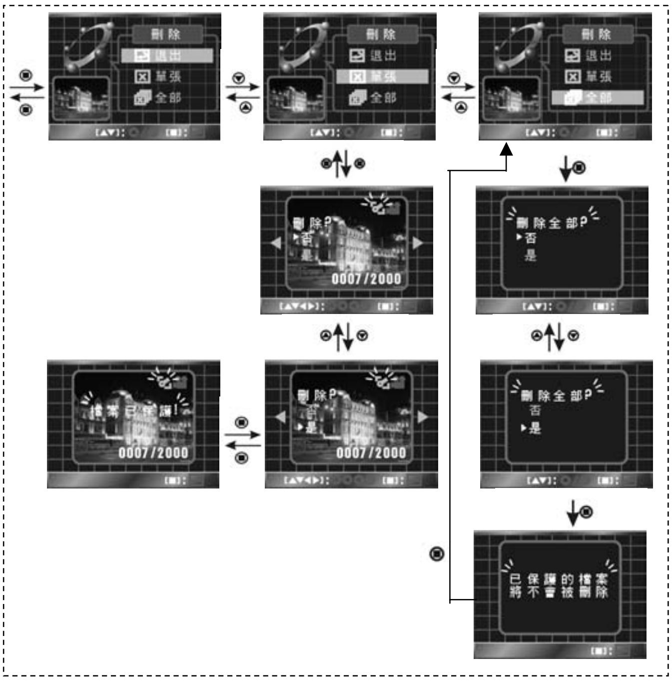
若有插入記憶卡，則所有的動作皆以記憶卡中的資料爲主。如要使用內建記憶體，請您將記憶卡拔除即可，詳細說明請參閱 P12。

■選單索引

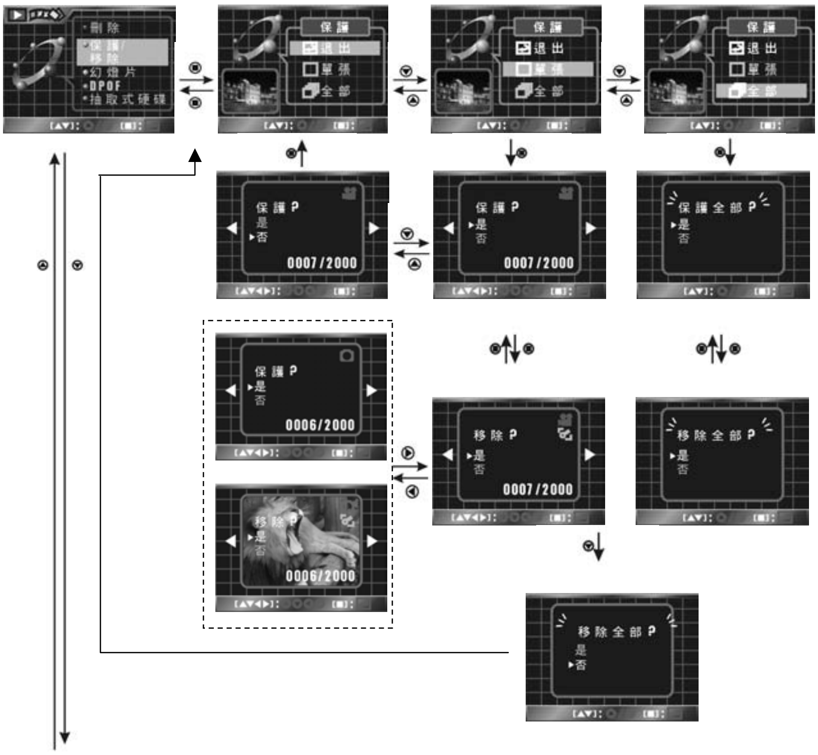
請利用 MENU 鍵可 顯示/隱藏 選單。



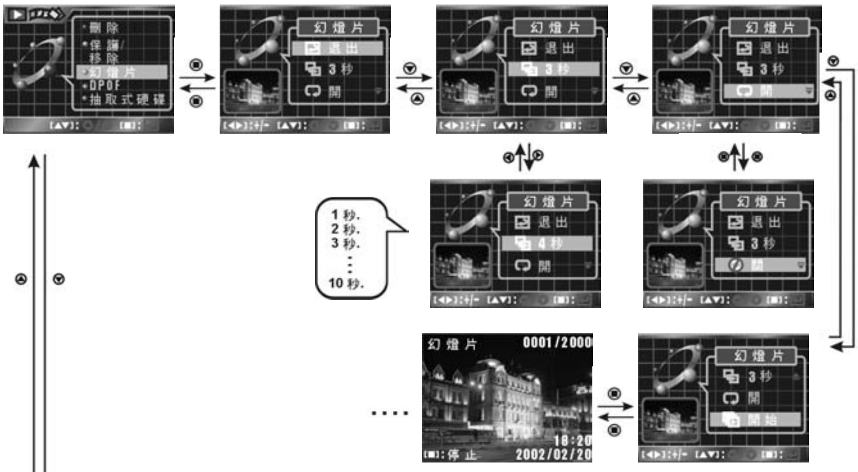
如果被選到照片/影片已設定保護



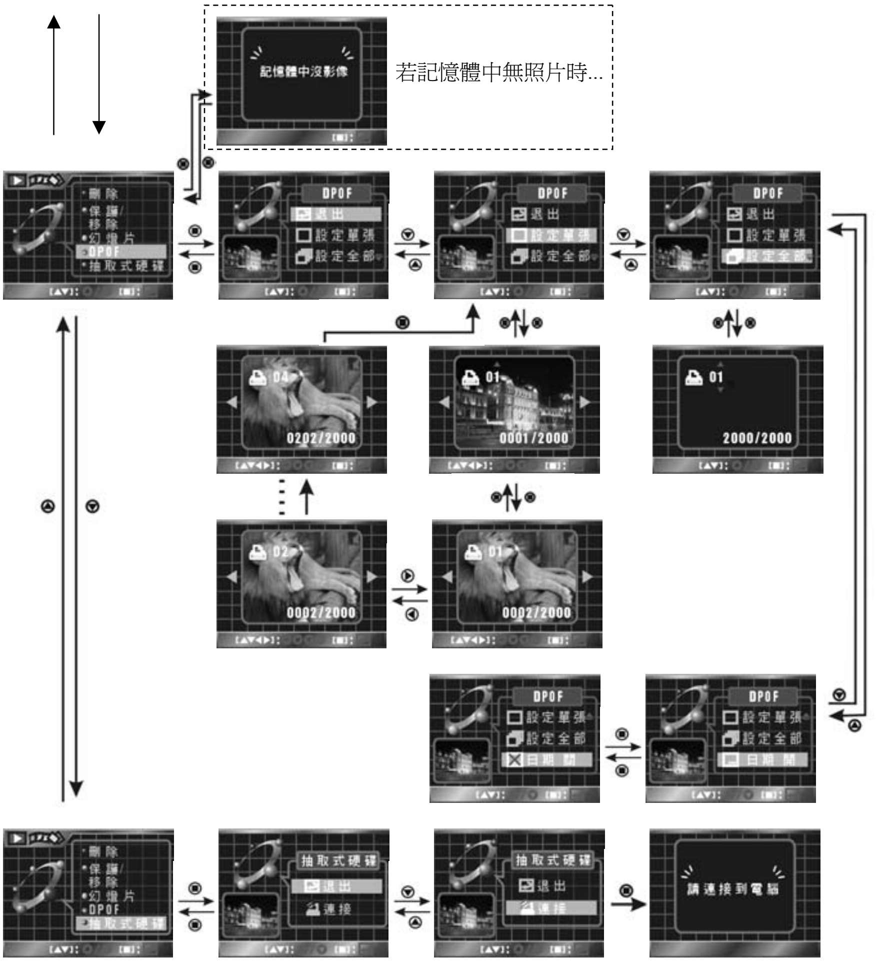
如果被選到的照片/影片已經設定保護，此選單會自動演顯示成"移除"。



刪除
保護/移除
幻燈片
DPOF
抽取式硬碟
保護
退出
單張
全部
保護?
是
否
0007/2000
保護全部?
0006/2000
移除?
移除全部?

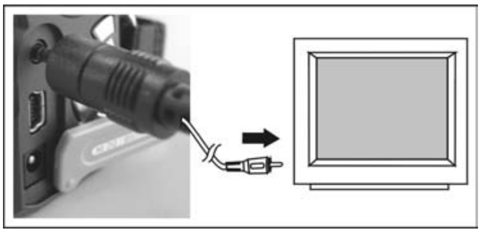


幻燈片只會播放記憶卡（體）中的照片，影片並不會播放。


記憶體中沒影像
若記憶體中無照片時...
刪除
保護/移除
幻燈片
DPOF
抽取式硬碟
DPOF
退出
設定單張
設定全部
0202/2000
0001/2000
2000/2000
0002/2000
日期 關
日期 開
抽取式硬碟
退出
連接
請連接到電腦

視訊輸出

您可以利用數位攝錄影機本身提供的 TV OUT 輸出功能將影像傳輸至電視上。



請依下列圖示操作。

1. 使用之前，請先依照您所聯結的電視機或錄影機規格，設定攝錄影機的視訊模式爲 NTSC 或 PAL，請參閱 P.17。

2. 使用前，請使用隨機所附贈之視訊傳輸線，連接攝錄影相機與輸出設備，兩者顯示內容相同。

3. 您可以開啓攝錄影機使用，此時攝影機機本身的螢幕將不會顯示，一切的畫面、資訊將全部透過視訊輸出而顯示在該螢幕上。

使用視訊輸出功能時，您依然可以正常的操作攝錄影機的一切功能，僅是影像、資訊顯示的位置由攝錄影機本身的螢幕，轉爲視訊輸出的設備。

在攝錄影機使用過程中，任何時間只要攝錄影機插上視訊輸出傳輸線，會切斷攝錄影機本身螢幕的影像：若要恢復攝錄影機本身螢幕顯示狀態，僅需將視訊傳輸線拔下即可。

驅動程式安裝

軟體安裝 for PC

您可以透過個人電腦來使用、操作數位相機所提供的"儲存裝置"功能，使用前，請您先依照下列的步驟安裝軟體驅動程式。

1. 請將相機所隨附的驅動程式光碟片放入電腦的光碟機中。
2. 系統將自動執行光碟片中的安裝程式，螢幕將出現下列的窗畫面：（若您的光碟機沒有自動執行或關閉自動執行的功能，請您開啓我的電腦，並點選進入光碟機中，請直接點選執行位於根目錄下的 Setup.exe 程式檔案）
3. 請點選“安裝 Driver 驅動程式”進行安裝，螢幕會出現下列畫面：

4. 請點選 "下一步" 繼續執行安裝程式，安裝完成後，螢幕將出現下列訊息

5. 請點選 "完成" 重新開機並完成驅動程式的安裝過程

應用程式安裝

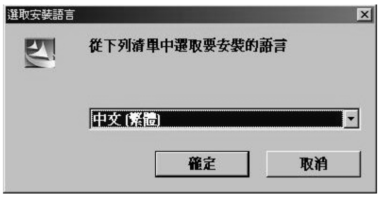
應用程式安裝 **for PC**

Arcsoft 應用程式軟體安裝（此處以 Photo Impression 爲例）

1. 請將相機所隨附的驅動程式光碟片放入電腦的光碟機中

2. 系統將自動執行光碟片中的安裝程式，螢幕將出現下列的視窗畫面：（若您的光碟機沒有
自動執行或關閉自動執行的功能，請您開啓我的電腦，並點選進入光碟機中，請直接點選執行位於根目錄下的 InstallMgr.exe 程式檔案）

3. 請點選 安裝 Arcsoft PhotoImpression 進行安裝，螢幕會出現下列畫面：



4. 請選擇所需安裝的語言，確認後請按「確定」

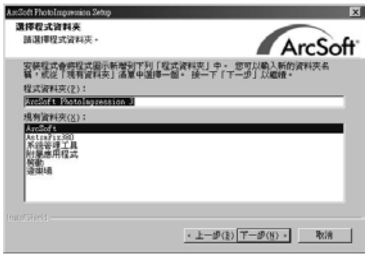
5. 進入安裝歡迎畫面後，請按「下一步」繼續安裝

6. 進入軟體授權合約畫面，同意請按「是」以繼續安裝

7. 請依照安裝精靈的指示來選擇所要安裝的目的地資料夾及程式元件

8. 請選擇欲安裝的應用程式資料夾名稱

9. 安裝完成後會顯示以下之畫面，按下「完成」結束安裝程式



附錄

■規格:

感光元件	1/2.7" CCD
畫素	320 萬畫素
光圈	F/2.8~F/7.3
對焦距離	Still image: 10cm ~ Inf. close-up 30cm Portrait 50cm-100cm Normal 100cm~∞.
快門（速度）	電子式快門（2 秒 ～ 1/1500 秒）
螢幕	1.8" TFT LCD（280 x 220 PIXELS）
儲存媒體	內建 16MB FLASH MEMORY SD CARD（相容 MMC），支援 4MB～512MB
Digital Zoom	30 段式 4 倍數位變焦
檔案格式	照片 JPEG 影片 ASF
檔案壓縮格式	照片 JPEG（Exif2.2/DCF）標準 影片 MPEG4 標準
影像解析度	照片 2048 x 1536，1600 x 1200， 640 x 480 影片 VGA (640 x 480) 15fps CIF (320 x 240) 30fps
自拍器	10 秒
閃光燈模式	自動 / 自動+防紅眼 / 強制+防紅眼 /慢速同步 / 關
TV 輸出	可切換 NTSC / PAL
聲音錄製	可切換 開 / 關
自動關機	3 分鐘 / 5 分鐘 / 15 分鐘
USB	USB1.1
電源	三號鹼性電池 x 4 顆 AC ADAPTER（外接電源）
外觀尺寸	120 x 71 x 45 mm 重量約 200g（不含電池）

■系統需求

在操作，使用數位攝錄影機時，請參考數位攝錄影機之最低系統需求，我們強烈建議您使用更好的電腦設備來操作數位攝錄影機，以發揮最好的效能。最低系統需求如下：

作業系統	Microsoft Windows 98SE/Me/2000/XP
中央處理器	Intel Pentium 166MHz or higher
記憶體	32 MB 以上
光碟機	4 倍速以上
硬碟	20 MB 剩餘空間以上(越長的影片，所需硬碟容量越大)
其他	一個標準 USB 1.1 連接埠